

## РЕЦЕНЗИИ

O. Pflügge l d e r. Wirtstierreaktionen auf Zooparasiten. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 1977, с. 378. Цена 56 марок.

Книга профессора Штутгартского университета д-ра О. Пфлюгфельдера является значительно переработанной монографией автора «Зоопаразиты и реакции их хозяев» (1950). За прошедшие 27 лет паразитологическая наука шагнула далеко вперед. Новые данные по факторам патогенности паразитов, механизмам противопаразитарного иммунитета, специфической диагностики и профилактики паразитарных болезней во многом изменили прежние представления о паразито-хозяйственных отношениях. Вопросы реактивности организма позвоночных и беспозвоночных хозяев нашли отражение в многочисленных публикациях. Поэтому давно назрела необходимость, как отмечает автор, создания современного и достаточно полного руководства по реакциям (более правильно говорить о «реактивности») хозяина на воздействие паразитов.

Монография состоит из введения, общей и специальной частей, списка литературы и предметного указателя. Она иллюстрирована 117 прекрасными рисунками. Во введении очень коротко характеризуются акто- и эндопаразиты и некоторые стороны паразито-хозяйственных отношений. Подчеркивается практическая значимость изучения реактивности хозяев для терапии паразитозов, к которой с полным основанием можно добавить как диагностику, так и профилактику. По существу большинство паразитологических проблем в той или иной мере связаны с оценкой реактивности хозяев, в частности с характеристикой их иммунитета.

В общей части (40 стр.) дается характеристика клеточных и гуморальных реакций позвоночных и беспозвоночных животных — хозяев. Приводятся данные о фагоцитозе, инкапсуляции, опухолевых образованиях и др. тканевых изменениях. Раздел гуморальных реакций открывается общей характеристикой специфических антител, антигенов, клеточных и органных компонентов системы иммунитета. О неспецифических факторах иммунитета говорится лишь в разделе, посвященном комплементу. Все это касается млекопитающих, поэтому в конце части автор вынужден был привести данные об иммунитете у низших позвоночных и у беспозвоночных.

По общей части можно высказать ряд замечаний. В начале следовало бы провести четкое разделение неспецифических и специфических факторов иммунитета и более подробно характеризовать первые. В названии соответствующего подраздела следует указать, что речь идет о высших позвоночных. Слишком кратко и схематично изложены разделы по иммунитету низших позвоночных и беспозвоночных. Полученные в последние годы сведения об иммунологической реактивности промысловых и культивируемых водных животных могли бы значительно дополнить эти разделы.

Специальная часть (258 стр.) построена в соответствии с систематическими группами паразитов и составляет основное содержание книги. Здесь рассматриваются реакции на простейших, гельминтов, ракообразных, клещей, насекомых и пятиусток. Отсутствуют данные по пиявкам. Автором систематизирован огромный фактический материал вплоть до работ 1975 г. Особенностью руководства является весьма сжатое (как правило, не более 1—2 стр.) изложение каждого вопроса, вынесенного в «Содержание». Лаконичность текста удачно сочетается с высокой концентрацией приводимого материала. Вместе с тем, руководство не содержит описания методик и развернутых результатов исследований. Это может сделать сам читатель, воспользовавшись солидным литературным указателем, где приводятся более 2000 работ. В качестве дополнительной литературы можно рекомендовать последние крупные обобщения, представленные обзорами в «Основах общей гельминтологии» Р. С. Шульца и Е. В. Гвоздева (т. 3, 1976 г.) и учебником «Ихтиопатология» (авторы — О. Н. Бауер, В. А. Мусселиус, В. М. Николаева и Ю. А. Стрелков, 1977).

Несколько замечаний о принципе анализа реактивности хозяев. В рецензируемой монографии, как уже указывалось, в общей части излагаются основные реакции организма хозяев, а в специальной — реагирование на определенные группы (таксоны) паразитов. При таком методологическом подходе представляется необходимым введение специального раздела по сравнительной характеристике ответных реакций разных классов позвоночных, а также беспозвоночных. В основу подобного анализа могло быть положено реагирование разных животных на идентичные или близкие в систематическом отношении паразиты.

Таким образом, рецензируемая книга представляет собой фундаментальное руководство справочного типа, характеризующее реагирование широкого круга позвоночных и беспозвоночных хозяев на зоо- и антропозоопаразитов. Руководство явится весьма ценным пособием для специалистов, работающих в области паразитологии, иммунологии и патофизиологии. Перевод книги на русский язык крайне желателен.

*А. А. Вихман*

---